

⑫ Int. Cl.³

H 02 K 3/04
3/26

識別記号

庁内整理番号
6435-5H
6435-5H

⑬ 公開 昭和58年(1983)8月8日

審査請求 未請求

(全 3 頁)

⑭ 固定子コイル

⑮ 実 願 昭57-10152

⑯ 出 願 昭57(1982)1月29日

⑰ 考 案 者 風間三郎

横浜市戸塚区吉田町292番地株

⑱ 出 願 人

株式会社日立製作所家電研究所内

株式会社日立製作所

東京都千代田区丸の内1丁目5

番1号

⑲ 代 理 人

弁理士 薄田利幸

⑳ 実用新案登録請求の範囲

絶縁基板上にエッチング等により渦巻状にパターン導体を形成して成るコイル極を有する扁平モータ用固定子コイルにおいて、絶縁基板面上でコイル極外にあつてコイル極外径より小半径の位置にコイル端末接続部を設けたことを特徴とする固定子コイル。

図面の簡単な説明

第1図は従来の固定子コイルとこれを用いた直流ブラシレスモータの構造図、第2図は本考案の

パターン状導体で構成したコイルの基本構造を示す図、第3図は本考案の固定子コイルの端末設置位置説明図、第4図は本考案の固定子コイルの第1実施例を示す図、第5図はその結線図、第6図はこれを組込んだ直流ブラシレスモータの構造図、第7図は本考案の第2実施例を示す図である。

20:表裏側パターン状コイル、20':裏面側パターン状コイル、25:絶縁シート、50:コイル端末パターン。

図 1

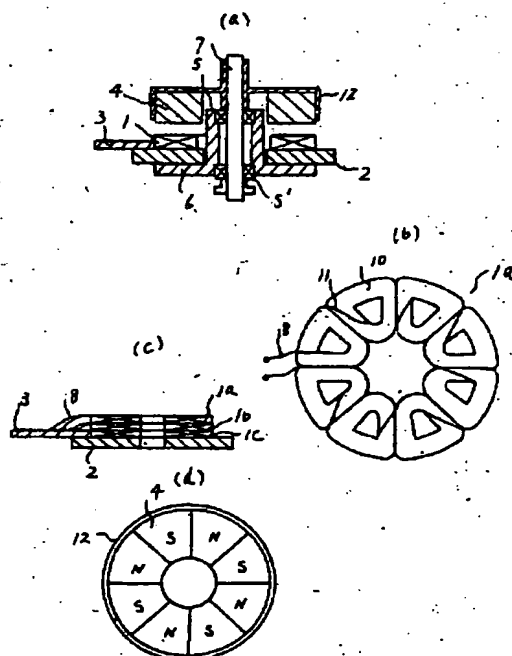


図 3

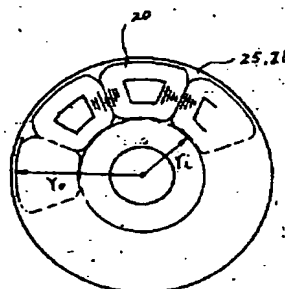


図 2

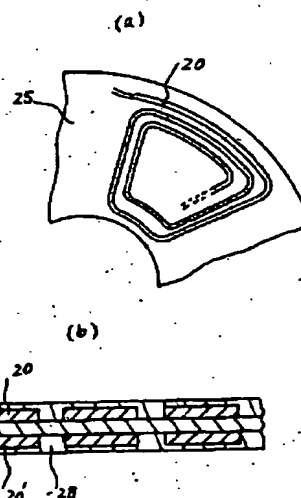


図 5

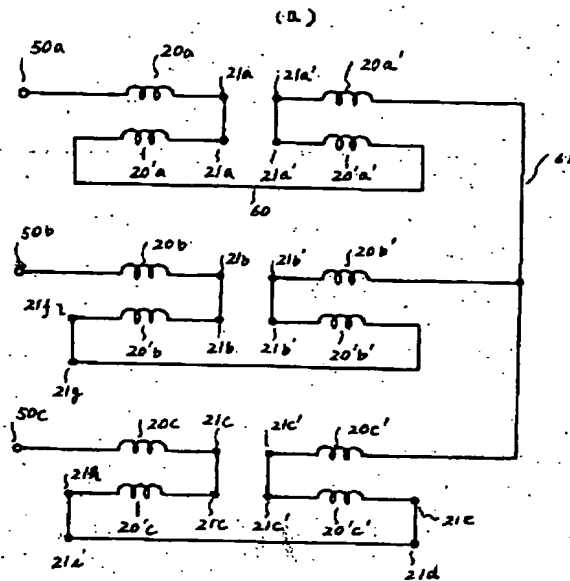
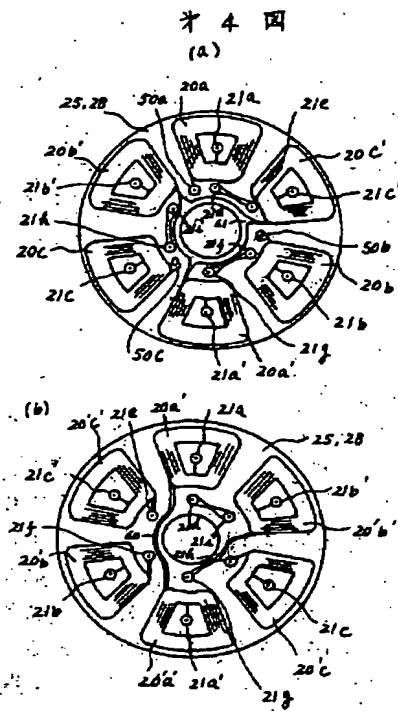


図 6

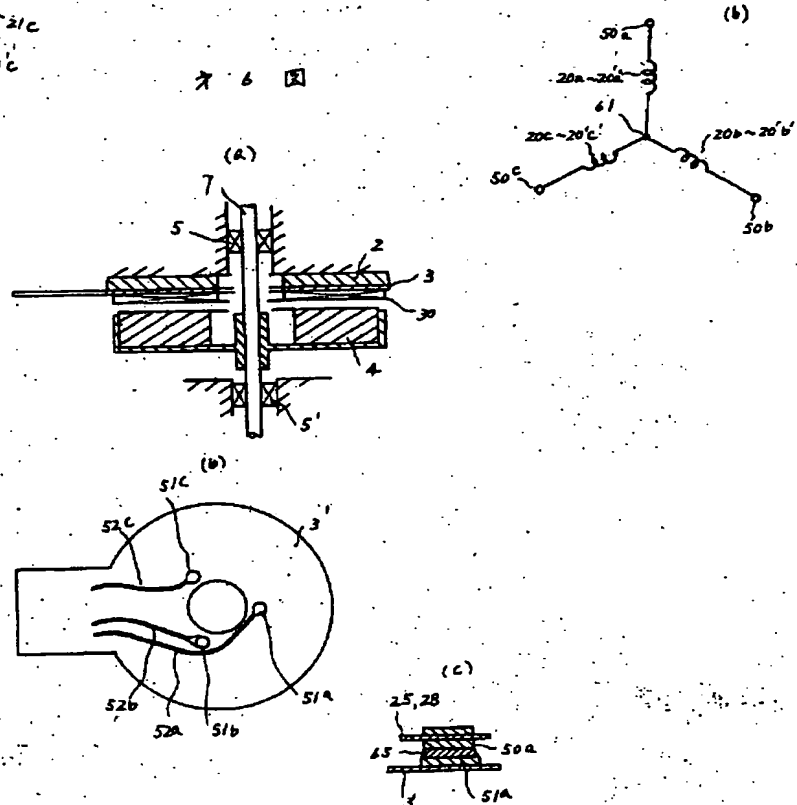


図 7

